BELKIN®

OmniView® PR03
Switch KVM per due utenti

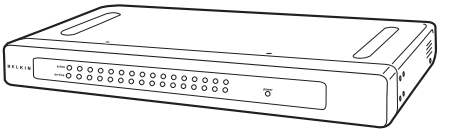
Manuale utente

F1DA208Zea
F1DA216Zea

Indice

Introduzione **1**
Contenuto della confezione 1
Descrizione generale **2**
Descrizione generale delle caratteristiche 2
Requisiti dell'apparecchiatura 3
Requisiti di sistema 4
Diagrammi di visualizzazione dell'unità 5
Specifiche 6
Installazione **7**
Configurazione preliminare 7
Montaggio dello Switch KVM PRO3 8
Collegamento della console allo switch KVM PRO3 9
Collegamento dei server allo switch KVM PRO3 11
Collegamento di vari switch KVM PRO3 (collegamento in cascata) .. 15
Avvio dei sistemi 19
Utilizzo dello Switch KVM PRO3 ..... **20**
Selezione di un server o di un BANCO mediante i tasti di scelta rapida ... 20
Modalità di scansione automatica 22
On-Screen Display (OSD) 22
Tasti di scelta rapida tramite la tastiera 28
Tasti Combo Sun e mappatura dei tasti Mac 29
Aggiornamento del firmware 30
Domande frequenti **31**
Risoluzione dei problemi **33**
Glossario **36**
Informazioni **38**

Introduzione



Congratulazioni per l'acquisto di questo switch KVM per due utenti OmniView PRO3 Belkin (lo switch KVM). Le diverse gamme di soluzioni KVM Belkin dimostrano il nostro impegno nel fornire prodotti duraturi e di alta qualità ad un prezzo ragionevole.

Belkin ha progettato e messo a punto questo switch KVM pensando alle esigenze di amministrazione del server. Il risultato consente a questo switch KVM di superare ogni altro switch presente sul mercato. Lo Switch KVM PRO3 è stato progettato per funzionare in ambienti server e di laboratorio più avanzati ed è in grado di offrire: indicatori intuitivi delle porte, supporto per i video ad alta risoluzione e la possibilità di aggiornare il firmware.

Gli Switch KVM PRO3 si possono facilmente collegare tra loro in configurazione a cascata per arrivare a gestire fino a 256 server PS/2 e/o USB da un'unica console. Inoltre gli Switch KVM PRO3 comprendono una garanzia di 3 anni Belkin.

In questo manuale d'uso potete trovare tutte le informazioni relative a questo nuovo Switch KVM PRO3, dall'installazione al funzionamento e alla risoluzione dei problemi, nella remota eventualità dell'insorgere di un'anomalia. Per eseguire un'installazione rapida e semplice, vi invitiamo a leggere la guida di installazione rapida fornita nella confezione dello Switch KVM PRO3.

Grazie per aver acquistato lo switch KVM per due utenti OmniView PRO3 Belkin. Ci sta a cuore il vostro tipo di attività e siamo certi che anche voi scoprirete perché Belkin è il numero uno al mondo nel campo degli switch KVM.

Contenuto della confezione

Switch KVM per due utenti OmniView PRO3

Staffe per montaggio su rack con rispettive viti

DB9/RJ11

Cavo flash seriale

CD con il manuale utente

Guida di installazione rapida

Alimentatore di corrente 12V CC, 1A con spine per il Regno Unito e l'Unione Europea

Descrizione generale delle caratteristiche

Due utenti
Supporta fino a due utenti contemporaneamente.

Tasti di scelta rapida
I tasti di scelta rapida consentono di selezionare la porta desiderata utilizzando i tasti di comando assegnati. Digitando dalla tastiera una semplice sequenza di tasti si possono scegliere da uno a 256 server, istantaneamente.

Scansione automatica
La funzione di scansione automatica consente di impostare Switch KVM per due utenti OmniView PRO3 in modo tale che esso esegua la scansione ed il controllo delle attività di tutti i computer collegati, uno per uno. L'intervallo di tempo assegnato ad ogni server si può definire o regolare tramite il menu On-Screen Display (OSD).

Risoluzione Video
Lo Switch KVM PRO3 supporta risoluzioni video fino a 1920x1440.

Protezione
Questa funzione consente di specificare il nome utente e le password per impedire ad eventuali utenti non autorizzati di accedere al menu OSD e lo Switch KVM.

Porta dedicata per il collegamento in cascata
È possibile collegare fino a 16 switch KVM in configurazione a cascata sfruttando le apposite porte dedicate e potendo quindi ampliare facilmente la propria configurazione KVM rimanendo al passo con la crescita del proprio ambiente lavorativo.

On-Screen Display (OSD)
La funzione OSD semplifica la gestione del server, consentendo di assegnare un nome specifico ad ogni server collegato nell'intero sistema. Mette a disposizione un mezzo visivo per eseguire la commutazione tra i server e assegnare le combinazioni di tasti. La funzione OSD può essere configurata per supportare le diverse lingue.

Indicatori LED
Un display a LED sul pannello anteriore dello Switch KVM PRO3 serve a monitorare lo stato di funzionamento. Il LED illuminato indica che la console sta attualmente controllando il server corrispondente.

Aggiornamento rapido
Con il firmware ad aggiornamento rapido è possibile installare rapidamente la versione più recente nello Switch KVM PRO3. In questo modo lo switch KVM si manterrà sempre compatibile con i più recenti dispositivi e server. Gli aggiornamenti del firmware sono disponibili gratuitamente per tutta la durata dello Switch KVM PRO3 e si possono scaricare dal sito di assistenza Belkin www.belkin.com/support.

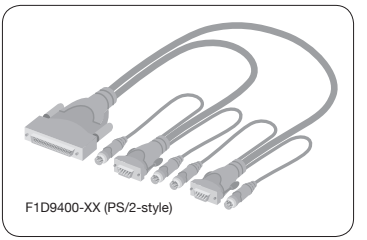
Requisiti dell'apparecchiatura

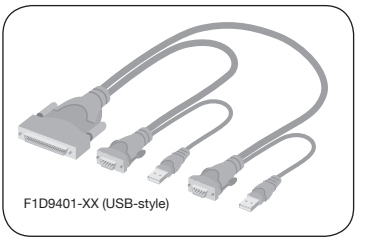
Cavi

Per collegare lo Switch KVM PRO3 a un server è necessario un kit di microcavi a doppia porta Belkin.

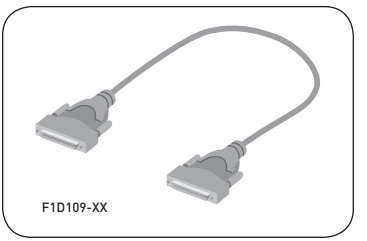
Kit di microcavi a doppia porta Belkin:

F1D9400-XX (PS/2) .....F1D9401-XX (USB)


F1D9400-XX (PS/2-style)


F1D9401-XX (USB-style)

Cavo per collegamento in cascata per due utenti PRO3 Belkin: F1D109-XX (-xx indica la lunghezza in piedi)


F1D109-XX

Nota bene: i codici prodotto e la disponibilità sono soggetti a variazioni.

Requisiti di sistema

Piattaforme OS

Lo switch KVM PRO3 è compatibile con le CPU collegate, tra le altre, alle seguenti piattaforme OS:

- Windows® NT®, 2000, XP, Server 2003 e Vista®
- Microsoft® DOS 5.x e successive
- Red Hat® Linux® 8.x e successive
- Novell® NetWare® 5.x
- Mac OS® X e successive (con supporto USB)
- Sun™ Solaris™ 8.x e successive

Tastiere

- Compatibile con PS/2
- Compatibile con USB
- Supporta tastiere standard a 101-/102-/104-/106 tasti

Mouse

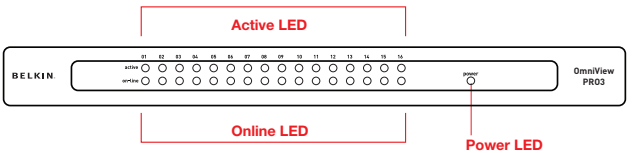
- Compatibili con PS/2 (con un adattatore PS/2) e USB con 3, 4 o 5 tasti
- Mouse wireless e ottici compatibili con USB e PS/2

Monitor

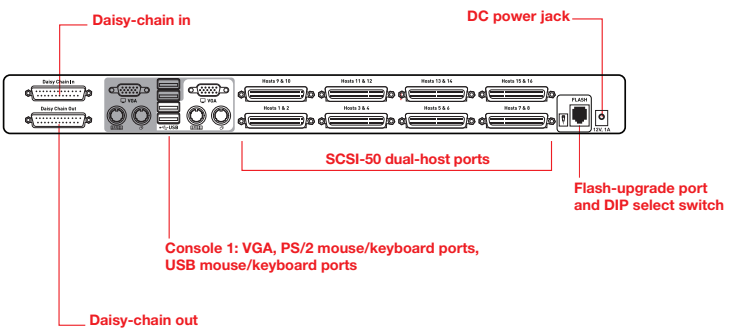
- CRT
- LCD (con supporto VGA)

Diagrammi di visualizzazione dell'unità

Vista anteriore dello switch KVM PRO3:



Vista posteriore dello switch KVM PRO3:



Specifiche

Codice prodotto:	F1DA208Zea, F1DA216Zea
Alloggiamento: resistente agli urti	Telaio in metallo con lato frontale in plastica
Alimentazione:	Alimentatore di corrente da 12V CC, 1A con polarità positiva al contatto centrale
Collegamento in cascata:	Fino a un massimo di 16 switch KVM OmniView
N° di server supportati:	8 e 16 rispettivamente per i modelli da 8 e 16 porte (max. 256 server tramite collegamento in cascata)
Tipi di monitor supportati:	CRT e LCD (con supporto VGA)
Risoluzione massima:	Fino a 1920x1440 a 75 Hz
Ingresso tastiera:	PS/2 (miniDIN6), USB (Tipo A)
Ingresso mouse:	PS/2 (miniDIN6), USB (Tipo A)
Porta monitor:	VGA (HDDB15 femmina)
Porte CPU:	SCSI 50
Porte per il collegamento in cascata:	SCSI-36 femmina
Porta di aggiornamento rapido:	RJ11
Selettori porta ad accesso diretto:	8 e 16 rispettivamente per i modelli da 8 e 16 porte
Temperatura di funzionamento:	0°~40° C
Temperatura di conservazione:	20°~60° C
Umidità:	tra 0 e 80% di umidità relativa, non condensante
Garanzia:	3 anni
Dimensioni:	F1DA208Zea) 438 mm x 44,5 mm x 190 mm F1DA216Zea) 438 mm x 89 mm x 190 mm
Peso:	(F1DA208Zea) 4,2 kg (F1DA216Zea) 5,5 kg

Nota bene: le specifiche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Configurazione preliminare

Dove posizionare lo Switch KVM PRO3

Il telaio dello switch KVM PRO3 è stato progettato per essere usato come unità indipendente o montato su rack. Gli Switch KVM PRO3 a 8 e 16 porte vengono forniti nella versione standard montabile su server rack da 19 pollici. Con questi switch vengono forniti tutti gli elementi di fissaggio per garantire una solida installazione su rack.

Per decidere dove posizionare lo Switch KVM PRO3, è necessario prendere in considerazione i seguenti aspetti

- Se si intenda utilizzare o meno i selettori porta ad accesso diretto
- La lunghezza dei cavi collegati a tastiera, monitor e mouse
- La posizione dei propri computer rispetto alla console
- La lunghezza dei cavi utilizzati per collegare i server allo Switch KVM PRO3

Requisiti della distanza dei cavi

Per i server PS/2:

I segnali VGA si trasmettono in maniera eccellente fino a 7,6 metri di distanza. Superata questa distanza, le probabilità di un peggioramento della qualità video aumentano. Per questo motivo, Belkin consiglia che la lunghezza dei cavi tra lo switch KVM PRO3 e i server collegati non superi i 7,6 metri.

Per i server USB:

I segnali USB possono essere trasmessi fino a 4,5 m tra lo switch KVM PRO3 e il server. Oltre questa distanza, è possibile che si verifichi un indebolimento del segnale USB, che potrebbe causare un malfunzionamento del dispositivo.

Nota bene: l'Extender CAT5 OmniView Belkin (F1D084vea2: connessione PS/2, F1D086Uea: connessione USB) può essere utilizzato per estendere la console (tastiera, mouse e monitor) fino ad una distanza di 91 metri.

Avvertenze ⚠

Non collocare i cavi vicino a fonti luminose fluorescenti, impianti condizionatori o macchine che possono produrre interferenze elettriche (ad es. gli aspirapolvere).

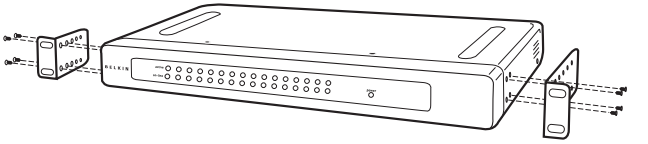
Prima di collegare qualsiasi cosa allo Switch KVM PRO3 o ai server, accertarsi che tutti i computer e gli switch siano spenti. Infatti, attaccare e staccare cavi, mentre i computer sono accesi, può provocare danni irreversibili ai server e/o agli Switch KVM PRO3. La Belkin declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni causati da un mancato adempimento a tali indicazioni.

È ora possibile iniziare l'installazione dello Switch KVM PRO3. Nelle seguenti sezioni (da pagina 8 a 14) sono contenute tutte le istruzioni per la configurazione hardware di un singolo Switch KVM PRO3 (F1DA208Zea, F1DA216Zea).

Montaggio dello Switch KVM PRO3

Installazione delle staffe

Gli switch KVM PRO3 a 8 e 16 porte comprendono staffe regolabili ideali per il montaggio su rack da 19 pollici. Le staffe di montaggio prevedono tre posizioni di regolazione per consentire una collocazione dello Switch KVM PRO3 da portarlo a livello con le estremità delle guide o di estendere lo Switch KVM PRO3 oltre l'estremità anteriore delle guide. Seguire i passaggi riportati di seguito per ottenere la regolazione desiderata.



Fase 1

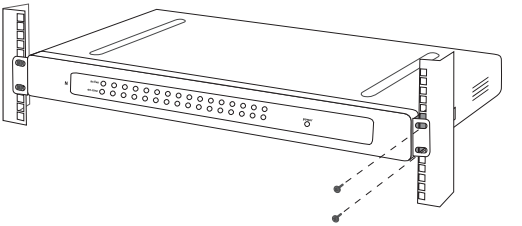
Decidere quanto si vuole che lo Switch KVM PRO3 fuoriesca dal rack. Scegliere uno schema di foratura delle staffe.

Fase 2

Attaccare la staffa di montaggio su ogni lato dello switch KVM PRO3 servendosi delle viti Philips incluse (vedere lo schema riportato di seguito).

Fase 3

Montare lo Switch KVM PRO3 sul gruppo delle guide rack (vedere lo schema riportato di seguito).

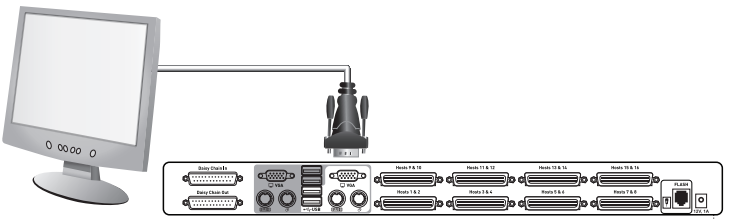


Lo Switch KVM PRO3 ora è montato correttamente sul rack e si può collegare la console.

Collegamento della console allo switch KVM PRO3

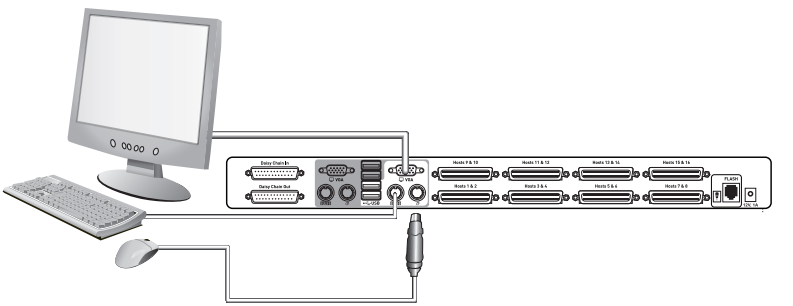
Fase 1

Collegare il cavo VGA del monitor alla porta femmina HDDB15 sul retro dello Switch KVM PRO3 nella sezione “Console” (vedere lo schema riportato di seguito).



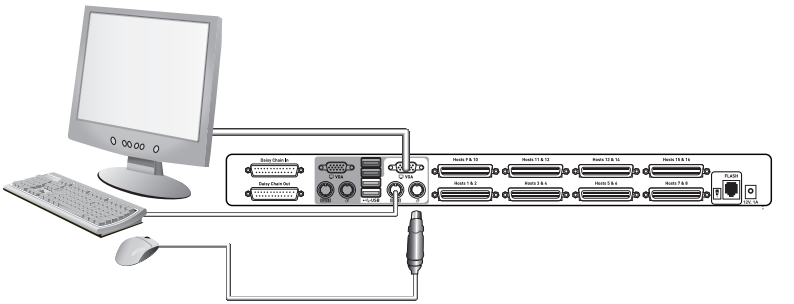
Fase 2

Collegare il cavo PS/2 o USB della tastiera alla porta per tastiera sul retro dello Switch KVM PRO3 nella sezione “Console” (vedere lo schema riportato di seguito).



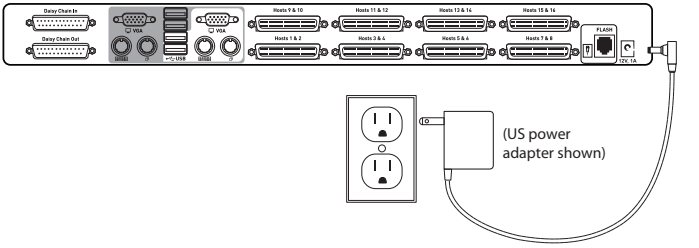
Fase 3

Collegare il cavo PS/2 o USB del mouse alla porta per mouse sul retro dello Switch KVM PRO3 nella sezione “Console” (vedere lo schema riportato di seguito).



Fase 4

Collegare l'adattatore di corrente alla presa CC “12VDC, 1A”, situata sul pannello posteriore dello Switch KVM PRO3. Utilizzare esclusivamente l'adattatore fornito con l'unità (vedere lo schema riportato di seguito).



Lo Switch KVM PRO3 a questo punto è installato e si è pronti a collegare i server.

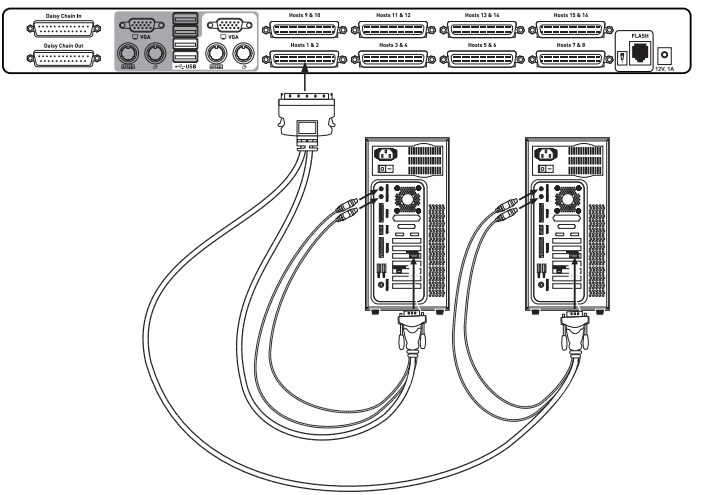
Collegamento dei server allo switch KVM PRO3 (Connessione PS/2):

Fase 1

Assicurarsi che il server sia spento.

Fase 2

Utilizzando il kit di microcavi a doppia porta per PS/2 Belkin (F1D9400-XX), collegare il connettore VGA alla presa per il monitor prevista sul server (vedere lo schema riportato di seguito).

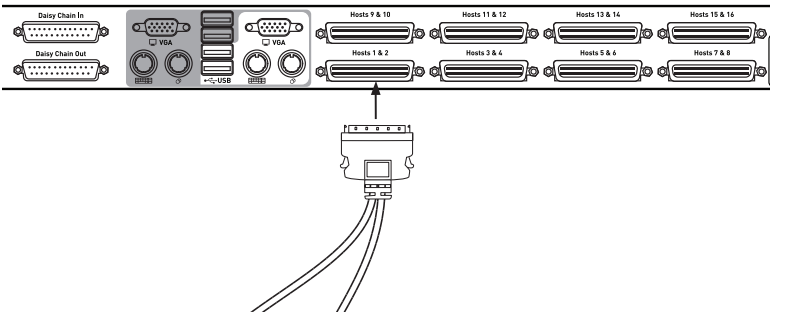


Fase 3

Collegare i connettori del mouse e della tastiera PS/2 alle rispettive porte presenti sul server (Vedere lo schema in basso).

Fase 4

Collegare il kit di microcavi a doppia porta PS/2 Belkin alle porte host desiderate presenti nello Switch KVM PRO3 (vedere lo schema riportato di seguito).



Fase 5

Accendere il server.

Fase 6

Ripetere le fasi da 1 a 5 per ogni altro server PS/2 che si desidera collegare.

Collegamento dei server allo switch KVM PRO3 (Connessione USB):

Fase 1

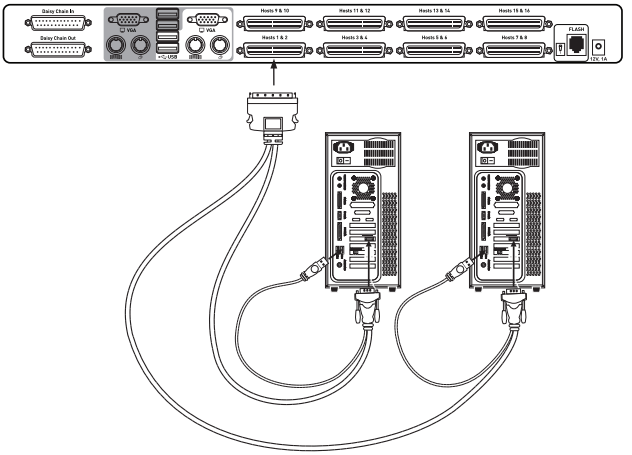
Assicurarsi che il server sia spento.

Fase 2

Utilizzando il kit di microcavi a doppia porta per USB Belkin (F1D9401-XX), collegare il connettore VGA alla presa per il monitor presente sul server (vedere lo schema riportato di seguito).

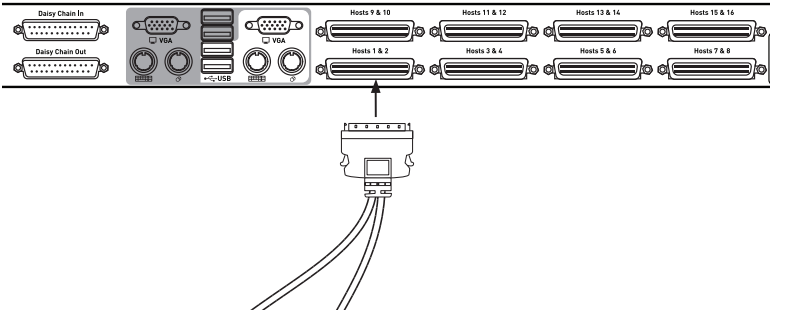
Fase 3

Collegare il connettore USB ad una porta USB disponibile del server (vedere lo schema riportato di seguito).



Fase 4

Collegare il kit di microcavi a doppia porta USB Belkin alle porte host desiderate presenti nello Switch KVM PRO3 (vedere lo schema riportato di seguito). Il server dovrebbe riconoscere automaticamente lo switch KVM ed installare eventuali driver HID USB necessari.



Fase 5

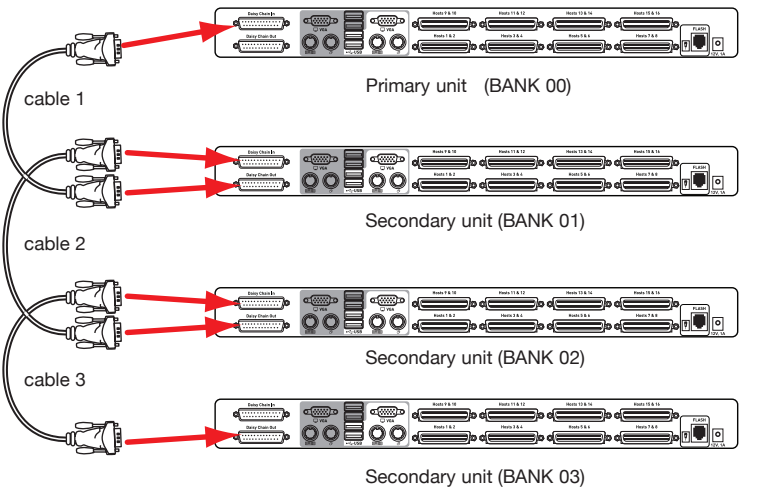
Ripetere le fasi tra 1 e 4 per ogni altro server USB che si desidera collegare.

Nota bene: è consigliabile fissare una estremità del kit di microcavi a doppia porta Belkin a una porta USB disponibile del server.

Nota bene: quando il Kit di cavi USB è collegato ad un server Sun, lo switch KVM emula i tasti Sun utilizzando una serie di combinazioni chiamate "Tasti Combo". Vedere la tabella a pagina 29 per un elenco delle funzioni Sun supportate dallo Switch KVM PRO3.

Collegamento di diversi switch KVM PRO3 (in configurazione a cascata)

Si possono collegare in cascata fino ad un massimo di 16 Switch KVM per due utenti PRO3, consentendo ad un amministratore server di gestire fino a 256 server da una console. Ogni switch KVM PRO3 collegato in cascata viene definito "BANCO" e riceve l'assegnazione di un indirizzo. Lo switch KVM PRO3 al quale è collegata la console tastiera, mouse e monitor è il BANCO 00 e viene definito switch KVM "primario". I BANCHI da 01 a 15 sono definiti switch KVM “secondari”.



Nota bene: per collegare in cascata ciascuno Switch KVM PRO3 è necessario disporre di un cavo per il collegamento in cascata (F1D109-XX)

reperibile presso il proprio rivenditore Belkin, oppure online al sito www.belkin.com.

Assegnazione degli indirizzi BANCO

Tutti gli switch KVM per due utenti PRO3 sono dotati di una funzione di rilevamento automatico del BANCO. Lo switch assegna un indirizzo BANCO corretto ad ogni switch KVM PRO3 secondario, in base all'ordine della sequenza del collegamento in cascata.

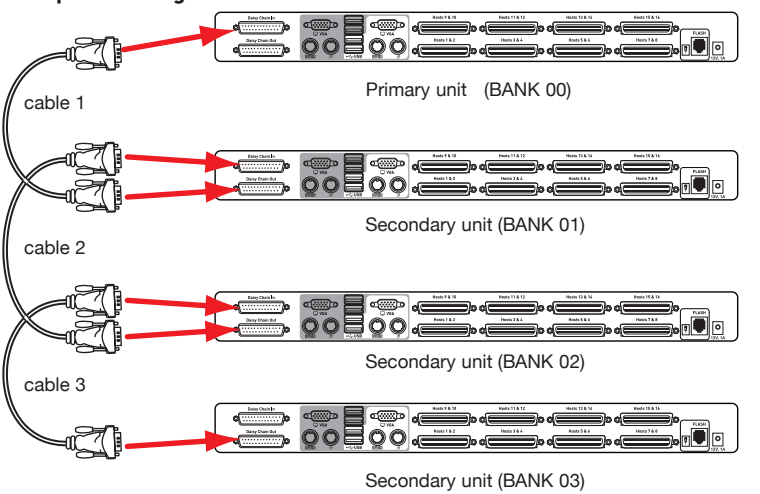
- Per una configurazione a unità singola, il "BANCO" sullo Switch KVM per due utenti è impostato su "primary" (indirizzo BANCO 00). Questa è l'impostazione predefinita.

- Per una configurazione con più unità, l'indirizzo "BANCO" previsto sulle unità secondarie deve essere impostato su un indirizzo di BANCO unico (da 01 a 15).

Ad esempio:

Quattro Switch KVM PRO3 a 8 porte (F1DA208Z) vengono collegati in cascata per gestire fino a 32 server. Lo switch KVM primario è impostato su “BANK 00” (impostazione predefinita) e ciascuna delle unità secondarie è impostata automaticamente su un BANCO unico (compreso tra 01 e 03).

Esempio di configurazione in cascata



Operazioni preliminari:

Fase 1

Accertarsi che tutti i server e gli Switch KVM per due utenti siano spenti.

Fase 2

Collocare tutti gli switch KVM primari e secondari nella posizione desiderata.

Fase 3

Collegare la console monitor, tastiera e mouse alle porte della console dello switch primario (BANCO 00). Vedere la sezione "Collegamento della console allo Switch KVM PRO3 " a pagina 9.

Collegamento degli switch KVM primari e secondari:

Fase 1

Utilizzando il cavo per configurazione in cascata (F1D109-XX), collegare un'estremità alla porta “Daisy-Chain In” situata sullo switch KVM primario (BANCO 00).

Fase 2

Collegare l'altra estremità del cavo per configurazione in cascata (F1D109-XX) alla porta “Daisy-Chain Out” (Uscita collegamento in cascata) del primo switch KVM secondario (BANCO 01).

Fase 3

Per aggiungere altre unità secondarie, collegare un'estremità del cavo per il collegamento in cascata (F1D109-XX) alla porta “Daisy-Chain In” (Ingresso collegamento in cascata) del primo switch KVM secondario e l'altra estremità alla porta “Daisy-Chain Out” (Uscita collegamento in cascata) dello switch KVM secondario successivo (Ad esempio BANCO 01).

Fase 4

Ripetere la fase 3 per eventuali altri switch KVM PRO3 supplementari, se si vuole creare un collegamento in cascata.

Collegamento dei server:

Fase 1

Collegare tutti i server agli switch KVM primari e secondari. Vedere le istruzioni riportate nella sezione "Collegamento dei server allo switch KVM PRO3 " a pagina 11.

Fase 2

Accendere gli switch KVM secondari in sequenza, a partire dal BANCO più alto, collegando l'alimentatore di ciascuna unità.

Fase 3

Accendere lo switch primario. Avviare la funzione OSD (consultare pagina 22 per il funzionamento dell'OSD). Lo switch KVM primario dovrebbe visualizzare le cifre "00" per indicare il rispettivo indirizzo BANCO.

Nota bene: se gli switch KVM PRO3 non vengono elencati correttamente, resettare lo switch KVM primario (BANCO 00) spegnendolo e riaccendendolo. Se gli switch KVM ancora non vengono elencati correttamente, assicurarsi che tutti i cavi per il collegamento in cascata siano ben collegati.

Fase 4

Accertarsi che lo switch KVM primario abbia rilevato tutti gli switch KVM secondari scorrendo l'elenco dei BANCHI con i pulsanti “Page UP” (Pagina su) e “Page Down” (Pagina giù) mentre l'OSD è attivo.

Accensione dei sistemi

Accertarsi che tutti i server collegati allo switch KVM PRO3 siano accesi. Eventuali server collegati non ancora accesi possono essere accesi ora (i server possono essere accesi contemporaneamente). Lo switch KVM PRO3 emula un mouse e una tastiera per ciascuna porta e consentirà di effettuare una normale procedura di avvio del server.

Il server collegato alla porta “1” sarà visualizzato sul monitor. Accertarsi che tastiera, monitor e mouse funzionino correttamente. Controllare tutte le porte occupate per verificare che tutti i server siano collegati e rispondano correttamente. Se si riscontrasse un errore, controllare i cavi collegati al server in questione e riavviarlo. Se il problema persiste, vedere la sezione "Risoluzione dei problemi" in questo manuale.

Utilizzo dello Switch KVM PRO3

Ora che la console ed i server sono stati collegati allo switch KVM PRO3, quest'ultimo è pronto all'uso. Selezionare i server collegati utilizzando l'On-Screen Display oppure mediante i tasti di scelta rapida della tastiera della console. Trascorreranno circa 1-2 secondi prima che il segnale video venga ripristinato dopo l'accensione dei server. Inoltre viene eseguita la risincronizzazione dei segnali del mouse e della tastiera. Si tratta di un'operazione normale che assicura che venga stabilita una sincronizzazione appropriata tra la console e i server collegati.

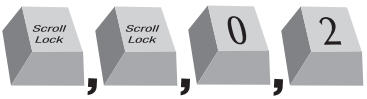
Selezione di un server o di un BANCO mediante i tasti di scelta rapida

Per passare alla porta precedente o successiva con le semplici sequenze di tasti, utilizzare il tasto “Bloc Scorr” seguito dai tasti freccia "Su" e "Giù". Per trasmettere i comandi allo Switch KVM PRO3, premere il tasto "Bloc Scorr" per due volte in un intervallo di due secondi. Lo switch emetterà un segnale acustico per confermare l'avvenuta selezione della modalità di scelta rapida. Quindi, premere il tasto freccia "Su", lo switch KVM PRO3 passerà alla porta precedente. Premere il tasto freccia "Giù" per passare alla porta successiva.

Switch to previous active port, “Up” arrow.

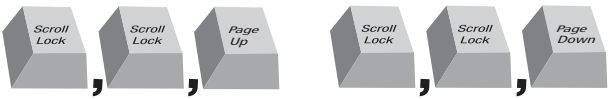
Switch to next active port, “Down” arrow

Nel caso della configurazione a switch singolo (senza configurazione in cascata degli switch KVM), si può passare direttamente a qualsiasi porta inserendo il numero a due cifre della porta alla quale si desidera accedere. Ad esempio, premendo “Bloc Scorr”, “Bloc Scorr”, “02”, lo switch KVM PRO3 passerà al server della porta 2 collocata sul BANCO 00.

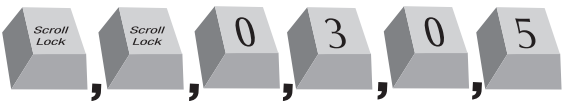


Switch to BANK 00, Port 2 (02)

Nel caso gli switch siano configurati in cascata, si può passare da un BANCO all'altro (switch KVM) premendo "Bloc Scorr", "Bloc Scorr", "Pagina su" per passare al BANCO precedente. Premere "Bloc Scorr", "Bloc Scorr", "Pagina giù" per passare al BANCO successivo.



Nel caso gli switch siano collegati in cascata, si può passare direttamente ad una porta qualsiasi di un BANCO qualsiasi premendo "Bloc Scorr", "Bloc Scorr", l'indirizzo BANCO e numero di porta. Ad esempio, se si preme "Bloc Scorr", "Bloc Scorr" e "03", "05", si attiva il server sul BANCO 03, porta 5.



Nota bene: si hanno a disposizione circa quattro secondi per completare ciascuna sequenza di scelta rapida.

Vedere pagina 27 per le istruzioni su come modificare il tasto di attivazione della scelta rapida.

Modalità di scansione automatica

La funzione di scansione automatica consente di impostare lo Switch KVM PRO3 in modo tale che esso esegua la scansione ed il controllo delle attività di tutti i server collegati, uno per uno. Lo switch KVM PRO3 rimane impostato su un server per un numero di secondi predefinito prima di passare al server successivo. L'intervallo di tempo assegnato ad ogni server si può adattare o regolare tramite il menu OSD (vedere la sezione "Intervallo di scansione").

Quando lo switch KVM PRO3 si trova in modalità di scansione automatica, si trova anche in modalità di sola lettura. Questo significa che i valori immessi dalla console (tastiera e mouse) non vengono trasmessi al server selezionato. Annullare la funzione di scansione automatica per controllare nuovamente il server.

Si può anche attivare la funzione di scansione automatica dalla tastiera premendo “Bloc Scorr”, “Bloc Scorr”, "A".

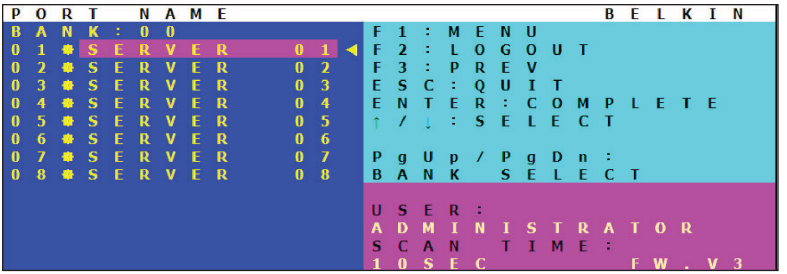
Per disattivare la funzione di scansione automatica, premere un tasto qualsiasi della tastiera.

Nota bene: in modalità di scansione automatica non è previsto il controllo tramite mouse o tastiera. Questo accorgimento è necessario per evitare errori di dati e sincronizzazione. Se l'utente stesse utilizzando il mouse o la tastiera quando lo switch KVM PRO3 esegue la commutazione delle porte, il flusso di dati potrebbe interrompersi e causare un movimento confuso del mouse e/o l'inserimento di caratteri sbagliati dalla tastiera.

On-Screen Display (OSD)

Il menu delle funzioni On-Screen Display consente di cambiare server, assegnare nuovi nomi ai propri server, impostare l'intervallo di scansione automatica desiderato, attivare la funzione di protezione mediante password e programmare i tasti di scelta rapida. Per accedere al menu "OSD", premere “Bloc Scorr”, “Bloc Scorr” e la barra spaziatrice. Comparirà immediatamente la schermata di introduzione al menu OSD. Questa schermata di menu principale viene generata dallo switch KVM PRO3 e non interferisce con il funzionamento del server, del sistema operativo o del software.

Pagina principale del menu OSD



Il menu OSD principale visualizza il BANCO attualmente selezionato e i server collegati a tale BANCO. Se nella propria configurazione è previsto un unico switch KVM PRO3, il menu OSD visualizza “BANK 00”. Il simbolo “✱” serve ad indicare che il server collegato è alimentato.

Comandi della tastiera per il menu OSD

(↑↓): Per spostarsi tra server diversi nello stesso BANCO

(Pagina Su/Pagina Giù): Per selezionare il BANCO successivo o precedente

(Invio): Per effettuare la commutazione tra i server, completare l'operazione

(F1): Conduce alle opzioni presenti nella pagina principale del menu

(F2): Disconnessione

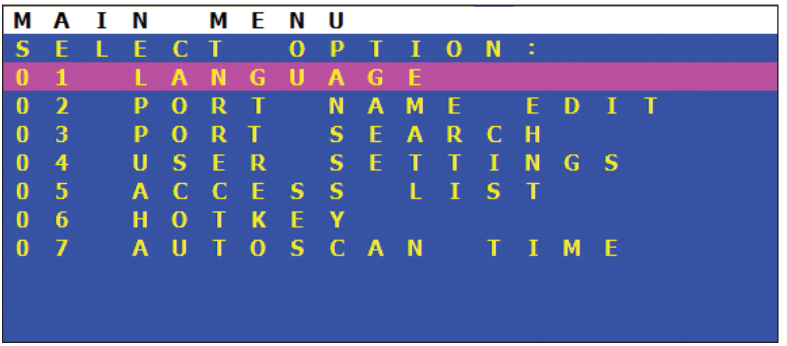
(F3): Conduce alla schermata precedente quando si naviga mediante l'OSD

(Esc): Per uscire dall'OSD

Per alternare da un server all'altro utilizzando il menu OSD, utilizzare i tasti freccia della tastiera e spostarsi fino al server desiderato, quindi premere il tasto “Invio”. Il simbolo “←” indica il server al quale si sta accedendo dalla console. Per selezionare un BANCO diverso, premere il tasto “Pagina su” o “Pagina giù” per selezionare il BANCO successivo o il BANCO precedente.

Pagina principale del menu

Soltanto l'utente amministratore ha accesso alle seguenti opzioni del "Menu principale".



La pagina del "menu principale" consente di:

- 01 - Impostare la lingua per l'OSD
- 02 - Modificare i nomi delle singole porte.
- 03 - Ricercare una porta attraverso il nome
- 04 - Assegnare nomi utenti e password
- 05 - Accedere alle impostazioni di protezione
- 06 - Modificare i tasti di attivazione di scelta rapida
- 07 - Impostare l'intervallo della modalità di scansione automatica

Comandi su tastiera per la Pagina principale del menu

(↑↓): per passare al campo successivo

(Invio): Per scegliere le opzioni

(F3): Per tornare al menu OSD principale

(Esc): Per uscire dall'OSD

Lingua

Questa opzione consente di selezionare in quale lingua verrà visualizzato l'OSD. Si può scegliere tra otto lingue:

- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Spagnolo
- Cinese semplificato
- Giapponese
- Russo

La lingua predefinita è l'inglese. Per stabilire una lingua diversa, utilizzare i tasti freccia per passare al campo della lingua desiderata, quindi premere “Invio” per salvare la voce.

Modificare il nome della porta

Questa opzione consente di impostare il nome di una porta fino a 10 caratteri. Per assegnare un nome alla porta, utilizzare i tasti freccia per passare al campo del server desiderato, quindi premere “Invio” per salvare la voce. Premere "Invio" nuovamente per salvare la voce.

Impostazioni dell'utente

Questa funzione consente di abilitare una password amministratore/nome utente per impedire ad eventuali utenti non autorizzati di accedere al menu OSD e allo switch KVM. È possibile salvare i dati di un amministratore ed otto utenti. Per aggiungere il nome e la password, utilizzare i tasti freccia per passare al campo desiderato, quindi premere “Invio” per salvare la voce. Premere "Invio" nuovamente per salvare la voce. Il numero massimo dei caratteri consentito per i campi nome utente e password è otto.

Il nome predefinito dell'amministratore e la password sono:

Nome utente: admin
Password: belkin

L'amministratore deve accedere all'OSD e creare un nuovo account UTENTE per garantire l'accesso alla seconda console. Di seguito si possono registrare il nuovo nome utente e la password:

Nome utente	Password

Nota bene: l'amministratore avrà sempre diritto di accesso prioritario alle porte.
Ad esempio, se un utente si trova sulla porta 3 e, successivamente, l'amministratore passa alla porta 3, l'amministratore controllerà quella porta. La schermata dell'utente diventerà nera e si visualizzerà un messaggio per informare che ora è subentrato l'amministratore.

Elenco di accesso

Questa funzione consente di specificare ogni singolo accesso da parte dell'utente alla porta. L'accesso all'elenco è consentito solo all'amministratore. La colonna di sinistra elenca i nomi delle porte. Gli utenti sono elencati in base al loro numero (da 1 a 8). Spostarsi sul nome utente e sulla porta, premere il tasto “Invio” per abilitare/disabilitare il diritto di accesso per ogni utente e per ogni combinazione di porta. “X” rappresenta l'accesso negato e “O” l'accesso consentito.

Nota bene: i campi riservati al nome utente e alla password non possono essere lasciati vuoti. Se vengono inseriti due nomi utenti identici, il primo nome e la password verranno considerati validi.

Tasti di scelta rapida

Serve a stabilire quale tasto utilizzare per lanciare i comandi di scelta rapida. Si può scegliere tra nove opzioni:

- Bloc Scorr
- Bloc num
- Bloc Maiusc
- Crtl sinistro
- Ctrl destro
- Alt sinistro
- Alt destro
- Win sinistro
- Win destro

Il tasto predefinito per tutti i comandi di selezione rapida è "Bloc Scorr" (vedere la sezione "Comandi di selezione rapida tramite la tastiera" di seguito). Per stabilire un tasto diverso per l'avvio dei comandi di selezione rapida, utilizzare i tasti freccia per passare al campo "Hot Key" (tasti di scelta rapida) e premere la barra spaziatrice fino a trovare il tasto preferito, quindi premere "Invio" per salvare la voce.

AutoScan Time (Intervallo della modalità di scansione automatica)

Serve a specificare l'intervallo di tempo durante il quale lo switch KVM PRO3 rimarrà impostato su un server prima di passare al server successivo mentre si trova in modalità di scansione automatica. L'intervallo di scansione può essere impostato su un valore qualsiasi compreso tra 5 e 99 secondi. Per cambiare l'intervallo di scansione, utilizzare i tasti freccia per passare al campo "Scan Time" (Intervallo di scansione), premere "Invio" e, quindi, digitare l'intervallo di tempo desiderato (in secondi).

Per abilitare l'AutoScan, vedere la sezione "Tasti di scelta rapida" a pagina 22.

Nota bene: il tastierino numerico non viene visualizzato nell'OSD.

Tasti di scelta rapida della tastiera

Di seguito è riportato un elenco completo dei comandi di scelta rapida utilizzabili con lo switch KVM PRO3:

Nota bene: si hanno a disposizione circa tre secondi per completare ciascuna sequenza di scelta rapida.

Mappatura dei tasti Combo Sun e Mac®

La tastiera USB collegata allo switch KVM PRO3 non supporta la tastiera Sun per l'esecuzione di alcune funzioni specifiche previste nel sistema operativo Sun. Quando il kit di microcavi a doppia porta Belkin è collegato ad un server Sun, lo switch KVM emula i tasti Sun utilizzando una serie di combinazioni chiamate "Tasti Combo". La mappatura avviene anche su alcuni tasti Mac. Vedere la tabella in basso.

Tastiera USB Windows	Sun Micro Tastiera USB	Mac USB Tastiera
Bloc Maiusc & Alt_sin	Stop	
Bloc Maiusc & Ctrl_sin	Props	
Bloc Maiusc & Shift_sin (Applicazione)	Componi	
Bloc Maiusc & 1	Muto	
Bloc Maiusc & 2	Volume Giù	
Bloc Maiusc & 3	Volume Su	
Bloc Maiusc & F3	Cerca	
Bloc Maiusc & F1	Fronte	
Bloc Maiusc & F2	Apri	
Bloc Maiusc & F4	Ancora	
Bloc Maiusc & F5	Annulla	
Bloc Maiusc & F8	Taglia	
Bloc Maiusc & F6	Copia	
Bloc Maiusc & F7	Incolla	
Bloc Maiusc & F11	Guida	
Bloc Maiusc & F12	Alimentazione	Alimentazione
Tasto Windows		Tasto Apple
Alt		Opzione
Stamp		F13
Bloc Scorr		F14
Pausa Interr.		F15

Aggiornamento del firmware

Lo switch KVM PRO3 prevede un firmware di aggiornamento rapido per garantire la compatibilità con i più recenti dispositivi e server. Gli aggiornamenti del firmware sono disponibili gratuitamente per tutta la durata dello switch KVM PRO3.

Per eseguire l'aggiornamento del firmware, scaricare il rispettivo file e la utility da www.belkin.com/support/. La utility vi guiderà attraverso il processo di aggiornamento del firmware dello Switch KVM PRO3.

⚠
Avvertenza: si consiglia vivamente di aggiornare il proprio firmware soltanto se si rilevano problemi di mouse e tastiera legati allo Switch KVM PRO3, in quanto la riconfigurazione del software potrebbe comportare alcuni problemi funzionali inaspettati. Per ricevere assistenza, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Prima di iniziare l'aggiornamento del firmware, è necessario disporre dei seguenti dispositivi:

1. Un server a parte dotato di Windows 2000, XP o Vista. Questo server NON DEVE essere collegato alle porte server dello Switch KVM PRO3.
2. Una porta seriale disponibile sul server.
3. Un cavo flash seriale specifico (DB9 maschio/RJ11; compreso nella confezione) che colleghi lo Switch KVM PRO3 e il server.
4. Il file per l'aggiornamento del firmware e il programma di aggiornamento rapido sono disponibili su www.belkin.com/support.

Domande frequenti

D: Quali sono i sistemi operativi supportati dallo Switch KVM PRO3?

R: Lo switch KVM PRO3 supporta qualsiasi sistema operativo provvisto di piattaforma PS/2 e USB. Tra i sistemi operativi supportati figurano, tra gli altri: DOS; Windows 2000, NT, XP, 2003 Server, Vista; Sun; Linux e Mac OS.

D: È possibile combinare dispositivi PS/2 e USB nella console KVM?

R: Lo Switch KVM PRO3 è in grado di supportare o solamente dispositivi PS/2 o solamente dispositivi USB connessi alla console. Si consiglia di usare console e mouse della stessa piattaforma.

D: È possibile combinare server PS/2 e USB nell'host?

R: Sì, lo Switch KVM PRO3 supporta qualsiasi combinazione di server host PS/2 e USB per volta.

D: Cosa significa aggiornamento rapido?

R: La funzione di aggiornamento rapido consente di aggiornare il firmware dello Switch KVM PRO3 in qualsiasi momento tramite una semplice connessione seriale. La capacità di aggiornamento garantisce che lo Switch KVM PRO3 sia sempre aggiornato con la più recente versione a livello di funzioni e potenziamenti disponibile sul mercato. Vedere la sezione “Aggiornamento del firmware" di questo manuale utente.

D: Lo switch KVM PRO3 supporta Microsoft IntelliMouse®?

R: Lo Switch KVM PRO3 supporta i mouse USB e PS/2 Microsoft, Logitech®, Kensington® ecc. e Belkin. Qualora si presentino problemi di compatibilità, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

D: Come avviene la commutazione delle porte?

R: Lo Switch KVM PRO3 supporta due metodi per la selezione delle porte. L'utente può selezionare i server usando gli appositi tasti di scelta rapida sulla tastiera o mediante l'On-Screen Display (OSD).

Domande frequenti

D: A quale distanza dallo Switch KVM PRO3 può trovarsi il server?

R: Lo Switch KVM PRO3 si può collocare fino ad una distanza massima di 7 metri dal server PS/2 e fino a 4,5 metri dal server USB.

D: Qual è la risoluzione massima supportata dallo Switch KVM PRO3?

A: Il circuito video avanzato dello Switch KVM PRO3 supporta una risoluzione massima di 1920x1440 a 75 Hz.

D: Devo installare qualche software per usare lo switch KVM PRO3?

R: No, con lo Switch KVM PRO3 non occorre installare alcun driver o software nei server. È sufficiente collegare tutti i server attraverso il Kit di cavi per KVM Belkin, quindi collegare una tastiera, un monitor e un mouse alla porta della console, a questo punto lo switch è pronto all'uso.

D: È necessario usare un adattatore di corrente con lo switch KVM PRO3?

R: Sì, per funzionare correttamente lo Switch KVM PRO3 richiede un adattatore di corrente da 12 volt, 1 ampere.

D: Posso usare lo switch KVM PRO3 per commutare solo segnali video?

A: No, lo Switch KVM PRO3 deve essere collegato sia alla porta video, sia alle porte tastiera/mouse dei server. Per funzionare lo Switch KVM PRO3 rileva l'alimentazione dalle porte PS/2 e USB presenti sui server.

D: Posso utilizzare lo Switch KVM PRO3 sul mio server Sun che supporta lo standard USB?

R: Sì, lo Switch KVM PRO3 funziona con ogni server conforme allo standard USB.

D: Lo switch KVM PRO3 supporta Linux?

R: Sì, lo Switch KVM PRO3 funziona con Red Hat e altre distribuzioni Linux configurate per supportare gli standard PS/2 o USB.

D: Qual è la durata della garanzia dello Switch KVM PRO3?

R: Lo Switch KVM PRO3 comprende una garanzia limitata di tre anni.

Risoluzione dei problemi

Il server non si avvia quando è collegato allo switch KVM PRO3, tuttavia funziona quando la tastiera, il monitor e il mouse sono collegati direttamente a questo.

- Accertarsi che i cavi di tastiera e mouse siano ben collegati tra il modulo di interfaccia server ed il server.
- Accertarsi che i cavi della tastiera e del mouse non siano incrociati.
- Verificare le connessioni del cavo.

Sul mio monitor appaiono immagini offuscate, ombreggiate e confuse.

- Accertarsi che tutti i cavi video siano ben collegati al kit di cavi.
- Accertarsi che il monitor utilizzato supporti la risoluzione e l'intervallo di aggiornamento del server.
- Ridurre la risoluzione video del monitor.
- Accertarsi che la lunghezza del cavo non superi i 7,6 m.
- Accertarsi che la scheda grafica utilizzata supporti la risoluzione e l'intervallo di aggiornamento del server.
- Collegare il monitor direttamente al server con il quale si stanno avendo dei problemi per vedere se questi continuano a verificarsi.

Sul mio monitor appare una schermata nera.

- Verificare che tutti i cavi video siano ben collegati.
- Controllare che il cavo della tastiera sia collegato correttamente tra il server e la rispettiva porta sullo switch KVM.
- Muovere il mouse e controllare se occorre effettuare l'accesso come utente.
- Collegare il monitor direttamente al server per accertarsi che il monitor funzioni correttamente.
- Accertarsi che l'amministratore non stia usando la porta.

Il server non rileva una tastiera e in fase di avvio ricevo un messaggio di errore tastiera.

- Accertarsi che il cavo della tastiera sullo Switch KVM PRO3 sia completamente collegato al server. Inserire bene il connettore nella presa.
- Accertarsi che il supporto legacy per la tastiera USB sia abilitato nel sistema BIOS.
- Se si stesse utilizzando un software per tastiera fornito con la tastiera stessa, disinstallarlo ed installare nuovamente il driver per tastiera standard Microsoft.

Risoluzione dei problemi

Quando passo ad un'altra porta, non vedo più il cursore del mouse.

- Assicurarsi che il mouse sia ben collegato alla porta della console dello switch KVM PRO3.
- Stringere eventuali collegamenti lenti.
- Se si sta usando il software in dotazione con il mouse, disinstallarlo ed installare il driver del mouse standard della Microsoft.
- Accertarsi che il mouse funzioni quando viene collegato direttamente al server.
- Se il server stesse uscendo dalla modalità stand-by, attendere un minuto prima di verificare il funzionamento del mouse.
- Disattivare gli schemi di gestione della corrente sul PC con il quale si stanno verificando i problemi.
- Provare con un altro mouse.

Il mouse non viene rilevato all'avvio.

- Controllare i cavi ed accertarsi che siano inseriti correttamente.

Il server si avvia, ma il mouse non funziona.

- Accertarsi che il mouse sia collegato correttamente.
- Accertarsi che il mouse funzioni quando viene collegato direttamente al server. Per eseguire questa prova potrebbe essere necessario riavviare il sistema.
- Provare con un altro mouse.

Quando effettuo la commutazione delle porte, si verifica un movimento imprevedibile del cursore.

- Assicurarsi di non avere più di un driver mouse installato. Accertarsi che il driver sia adatto ad un mouse standard PS/2 o USB, oppure ad un mouse compatibile con i server Microsoft PS/2 o USB.
- Assicurarsi di non aver alcun driver mouse scaricato tra i file "CONFIG. SYS" o "AUTOEXEC.BAT".
- Evitare di muovere il mouse o di premere il pulsante del mouse durante la commutazione delle porte dello switch KVM PRO3.

Risoluzione dei problemi

USB

Sto collegando il mio kit di cavi USB al mio server USB, ma la tastiera e il mouse non funzionano.

- Prima di collegare lo switch KVM PRO3, assicurarsi che il driver HID USB sia installato su ogni server (Per installare il driver HID USB, collegare un mouse USB ed una tastiera USB al server. Il sistema operativo Windows dovrebbe installare questi driver in maniera automatica).

Quando uso un server Mac alcuni tasti della tastiera non funzionano.

- Se si stesse utilizzando una tastiera per PC su un sistema Mac, alcuni tasti opzionali della tastiera PC potrebbero venire invertiti. Tutti i tasti principali funzioneranno come previsto.

  Vedere la sezione "Mappatura dei tasti Mac Combo per server Sun" nel manuale d'uso.

I tasti di avvio Apple® come C (per il riavvio dal CD), N (per il riavvio dalla rete), e F8 (per inserire il menu di partizione di sistema boot) non funzionano.

- Al momento questi tasti non sono supportati all'avvio. Per selezionare queste opzioni, collegare direttamente la tastiera al sistema Apple.

Glossario

In questo manuale vengono utilizzate le seguenti definizioni:

AutoScan (Scansione automatica): Una modalità di funzionamento in cui lo switch KVM esegue una ricerca da una porta all'altra, su base costante, secondo le configurazioni dell'utente.

BANCO: L'indirizzo di una console collegato in cascata (da 0 a 15), impostato dal DIP switch.

Console: il termine unico che comprende tastiera, monitor video e mouse collegati ad uno switch KVM.

Porta console: Le prese per collegare la console allo switch KVM.

Comandi: Quando si parla della commutazione tra le porte, "comandi" indica che la console è in grado di inviare i comandi al server. La trasmissione dei comandi richiede che anche la console sia impostata sulla porta e la stia visualizzando.

DDC: Abbreviazione di Display Data Channel, uno standard VESA che consente la comunicazione tra un monitor ed un adattatore video. Utilizzando lo standard DDC, un monitor è in grado di informare la scheda video di un computer rispetto alle sue proprietà, tra le quali la risoluzione massima e l'intensità dei colori, per garantire che all'utente vengano offerte delle valide opzioni di configurazione del display.

Collegamento in cascata: Una configurazione realizzata con diversi switch KVM collegati tra loro in serie. Una struttura composta da diversi switch KVM in cascata utilizza le impostazioni comuni per consentire l'esecuzione di interazioni continue e complesse tra diverse console per garantire il controllo su numerosi server.

HID: Human Interface Device, un dispositivo USB che comprende tastiere e mouse.

Glossario

KVM: Letteralmente "Keyboard Video Mouse” (tastiera, video, mouse), questo termine fa riferimento alla tecnologia che consente di controllare due o più computer tramite una tastiera, un monitor e un mouse. Alcuni switch basati sulla tecnologia KVM, consentono la condivisione di altre periferiche, quali altoparlanti, microfoni e stampanti.

Switch KVM: Un dispositivo che consente ad un utente di accedere e controllare diversi server da un'unica console. Prevede almeno una porta per la console e diverse porte per i server.

OSD: On-Screen Display, un'interfaccia grafica che può essere utilizzata dall'utente per controllare e configurare lo switch KVM.

Porta: Una presa di interfaccia su un server attraverso la quale si può collegare un dispositivo o il cavo di un dispositivo.

Switch KVM primario: Lo switch KVM collegato alla console e impostato sul BANCO con indirizzo 00.

Switch KVM secondario: Qualsiasi switch KVM collegato in cascata allo switch KVM primario e impostato sull'indirizzo BANCO 01-15 (e al quale non è collegata nessuna console).

Informazioni

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CON LE LEGGI FCC PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Noi sottoscritti, Belkin International, Inc., con sede al 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti:

F1DA208Z e F1DA216Z,

ai quali questa dichiarazione fa riferimento:
sono conformi all'art. 15 delle norme FCC. Le condizioni per il funzionamento sono le due seguenti:

(1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

Dichiarazione di conformità CE

Noi sottoscritti, Belkin International, Inc. dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti F1DA208Z e F1DA216Z, ai quali questa dichiarazione fa riferimento, sono realizzati in conformità allo Standard sulle Emissioni EN55022 e alla Norma di Immunità EN55024, nonché agli standard LVP EN61000-3-2 e EN61000-3-3.

ICES

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme allo standard canadese ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Garanzia limitata di tre anni sul prodotto Belkin International, Inc.

Oggetto della garanzia.

Belkin International, Inc. (“Belkin”) garantisce all'acquirente di questo prodotto Belkin che tale prodotto è esente da difetti di progettazione, montaggio, materiale e lavorazione.

Periodo di copertura della garanzia.

Belkin garantisce il prodotto Belkin per tre anni.

Risoluzione di eventuali problemi.

Garanzia sul prodotto.

Belkin provvederà a riparare o sostituire gratuitamente, a propria discrezione, qualsiasi prodotto che dovesse risultare difettoso (escluse le spese di trasporto). Belkin si riserva il diritto di interrompere la produzione dei propri prodotti senza alcun preavviso, e rinuncia a riparare o sostituire eventuali prodotti con garanzia limitata la cui produzione sia stata interrotta. Nel caso in cui non fosse possibile riparare o sostituire il prodotto (ad esempio, perché la produzione è stata interrotta), Belkin offrirà un rimborso o un buono per l'acquisto di un altro prodotto, da effettuarsi dal sito Belkin.com, pari al prezzo di acquisto del prodotto, così come riportato sulla fattura originale, meno una cifra variabile in base all'uso del prodotto.

Condizioni non coperte dalla garanzia.

Tutte le garanzie di cui sopra saranno rese nulle qualora il prodotto Belkin non fosse fornito alla Belkin per essere sottoposto alle necessarie verifiche dietro espressa richiesta di Belkin e a spese del cliente, oppure nel caso in cui la Belkin dovesse stabilire che il prodotto non è stato correttamente installato o che sia stato in qualche modo alterato o manomesso. La Garanzia sul prodotto Belkin non copre danni da imputarsi a calamità naturali, tra cui allagamenti o terremoti, fulmini, guerre, atti di vandalismo, furti, usura, erosione, assottigliamento, obsolescenza, abusi, danni dovuti ad interferenze di bassa tensione (tra cui parziali oscuramenti o abbassamenti di tensione), programmazione non autorizzata oppure modifiche o alterazioni all'apparecchiatura dell'impianto.

Come ottenere l'assistenza.

Per usufruire dell'assistenza per il proprio prodotto Belkin, è necessario:

1. Contattare la Belkin International, Inc. all'indirizzo 501 W. Walnut St., Compton CA 90220, att.: Customer Service oppure chiamare il numero (800)-223-5546, entro 15 giorni dall'evento. Vi sarà richiesto di fornire le seguenti informazioni:
    a. Il codice del prodotto Belkin.
    b. Il luogo di acquisto del prodotto.
    c. La data di acquisto del prodotto.
    d. Copia della ricevuta originale.
2. Il rappresentante del Servizio Clienti Belkin vi spiegherà come inviare la ricevuta e il prodotto Belkin e come procedere con il reclamo.

Belkin si riserva il diritto di riesaminare il prodotto Belkin danneggiato. Tutte le spese di spedizione per il prodotto Belkin restituito alla Belkin sono a carico dell'acquirente. Se Belkin dovesse ritenere, a propria discrezione, che inviare l'apparecchio danneggiato non sia conveniente, Belkin potrà decidere, a propria discrezione, di farlo ispezionare e determinare il costo della riparazione presso una struttura diversa dalla propria. L'acquirente si farà carico di eventuali spese di spedizione, causate dal rinvio e dalla ricezione dell'apparecchio dopo l'ispezione. Eventuali apparecchi danneggiati dovranno essere mantenuti disponibili per eventuali verifiche fino alla risoluzione della richiesta di indennizzo. Al raggiungimento dell'accordo, Belkin si riserva il diritto di essere surrogata da eventuali polizze assicurative dell'acquirente.

Cosa stabilisce la legge riguardo alla garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA DI BELKIN. LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, DELLA BELKIN. SI ESCLUDE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA, DI COMMERCIABILITÀ E DI ATTITUDINE PER SCOPI PARTICOLARI CHE VANNO OLTRE QUESTA GARANZIA ESPLICITA SCRITTA. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

IN NESSUN CASO BELKIN POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE DI ALCUN DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIFICO O DANNI MULTIPLI TRA I QUALI, MA NON LIMITATI A, EVENTUALI DANNI DI MANCATI AFFARI O MANCATO GUADAGNO DERIVATI DALLA VENDITA O UTILIZZO DI QUALSIASI PRODOTTO BELKIN, ANCHE NEL CASO IN CUI SI FOSSE STATI INFORMATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Questa garanzia consente di godere di diritti legali specifici e di eventuali altri diritti che possono variare di stato in stato. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali o altri danni, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

BELKIN

OmniView® PRO3 Switch KVM per due utenti

Assistenza tecnica gratuita*

Per maggiori informazioni sull'assistenza tecnica, visitare il nostro sito web www.belkin.it nell'area centro assistenza. Per contattare telefonicamente il servizio di assistenza tecnica, chiamare uno dei seguenti numeri*.

*Si applicano le tariffe locali

Paese	Numero	Indirizzo Internet
AUSTRIA	0820 200766	http://www.belkin.com/uk/support/
BELGIO	07 07 00 073	http://www.belkin.com/nl/support/
REPUBBLICA CECA	239 000 406	http://www.belkin.com/uk/support/
DANIMARCA	701 22 403	http://www.belkin.com/uk/support/
FINLANDIA	00800 - 22 35 54 60	http://www.belkin.com/uk/support/
FRANCIA	08 - 25 54 00 26	http://www.belkin.com/fr/support/
GERMANIA	0180 - 500 57 09	http://www.belkin.com/de/support/
GRECIA	00800 - 44 14 23 90	http://www.belkin.com/uk/support/
UNGHERIA	06 - 17 77 49 06	http://www.belkin.com/uk/support/
ISLANDA	800 8534	http://www.belkin.com/uk/support/
IRLANDA	0818 55 50 06	http://www.belkin.com/uk/support/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	http://www.belkin.com/it/ support
LUSSEMBURGO	34 20 80 85 60	http://www.belkin.com/uk/support/
PAESI BASSI	0900 - 040 07 90 € 0,10 al minuto	http://www.belkin.com/nl/support/
NORVEGIA	81 50 0287	http://www.belkin.com/uk/support/
POLONIA	00800 - 441 17 37	http://www.belkin.com/uk/support/
PORTOGALLO	707 200 676	http://www.belkin.com/uk/support/
RUSSIA	495 580 9541	http://www.belkin.com/support/
SUDAFRICA	0800 - 99 15 21	http://www.belkin.com/uk/support/
SPAGNA	902 - 02 43 66	http://www.belkin.com/es/support/
SVEZIA	07 - 71 40 04 53	http://www.belkin.com/uk/support/
SVIZZERA	08 - 48 00 02 19	http://www.belkin.com/uk/support/
REGNO UNITO	0845 - 607 77 87	http://www.belkin.com/uk/support/
ALTRI PAESI	+44 - 1933 35 20 00	

BELKIN

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Regno Unito

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk
Paesi Bassi

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Monaco di Baviera
Germania

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt
Francia

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes
Spagna

Belkin Svezia
Knarrarnäsgatan 7
164 40 Kista
Svezia

© 2008 Belkin International, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dei rispettivi produttori indicati. Mac OS, Mac e Apple sono marchi della Apple Inc., registrati negli USA e in altri Paesi. Windows, Windows Vista, NT, Microsoft e IntelliMouse sono marchi commerciali o marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. PM00018ea